

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. April 2009 (30.04.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/052997 A4

(51) Internationale Patentklassifikation:
C04B 14/24 (2006.01) **C04B 28/02** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/008795

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Oktober 2008 (17.10.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 050 669.6
24. Oktober 2007 (24.10.2007) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **QUICK-MIX GRUPPE GMBH & CO. KG**
[DE/DE]; Mühleneschweg 6, 49090 Osnabrück (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KANIG, Martin**
[DE/DE]; Zur dünnen Hegge 13, 49565 Bramsche (DE).

(74) Anwälte: **BÜNEMANN, Egon** usw.; Grosshandelsring 6,
49084 Osnabrück (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE,
EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— mit geänderten Ansprüchen

Veröffentlichungsdatum der geänderten Ansprüche:

2. Juli 2009

(54) Title: PLASTERING MORTAR FOR AN INTERNAL PLASTER

(54) Bezeichnung: PUTZMÖRTEL FÜR EINEN INNENPUTZ

(57) Abstract: The invention relates to a plastering mortar for an internal plaster comprising the following dry components: 10 to 25 wt.% of mineral binders made of lime hydrate, cement and/or gypsum, 0.5 to 20 wt.% hollow glass micro-spheres having a grain size up to 0.3 mm, 1 to 15 wt.% of a porous lightweight aggregate, 8 to 15 wt.% stone flour as filler, up to 1% additives and sand up to 100 wt.% in total, which is provided as change from conventional plastering mortars in order to achieve warm, comfortable and climate-balancing properties.

(57) Zusammenfassung: Ein Putzmörtel für einen Innenputz mit folgenden Trockenbestandteilen: 10 bis 25 Gew.% an mineralischen Bindemitteln aus Kalkhydrat, Zement und/oder Gips 0,5 bis 20 Gew.% Glas-Mikrohohlkugeln mit einer Körnung bis 0,3 mm 1 bis 15 Gew.% eines porösen Leichtzuschlags 8 bis 15 Gew.% Gesteinsmehl als Füllstoff bis 1 % Additive und Sand zu insgesamt 100 Gew.% wird in Abwandlung herkömmlicher Putzmörtel zur Erzielung warmer, wohnlicher und klimatisch ausgleichender Eigenschaften vorgesehen.



WO 2009/052997 A4

GEÄNDERTE ANSPRÜCHE
beim Internationalen Büro eingegangen am 06. Mai 2009 (06.05.2009)

Ansprüche

1. Putzmörtel für einen Innenputz mit folgenden Trockenbestandteilen:
10 bis 25 Gew.% an mineralischen Bindemitteln aus Kalkhydrat, Zement und/oder Gips
0,5 bis 20 Gew.% Glas-Mikrohohlkugeln mit einer Körnung bis 0,3 mm
1 bis 15 Gew.% eines offenporigen Leichtzuschlags
8 bis 15 Gew.% Gesteinsmehl als Füllstoff
bis 1% Additive
und Sand zu insgesamt 100 Gew.%.
2. Putzmörtel nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, daß der poröse Leichtzuschlag 1 bis 6 Gew.% Perlite aufweist.
3. Putzmörtel nach Anspruch 2, **dadurch gekennzeichnet**, daß der poröse Leichtzuschlag 5 bis 15 Gew.% an Tobermorit oder ähnlichem Calziumsiliathydrat umfaßt.
4. Putzmörtel nach einem der Ansprüche 1 bis 3, **dadurch gekennzeichnet**, daß der poröse Leichtzuschlag bis zu 15 Gew.% eine Mischung von Perlite und Calziumsiliathydrat ist.
5. Putzmörtel nach einem der Ansprüche 1 bis 3, **dadurch gekennzeichnet**, daß das Bindemittel aus einer Mischung von Kalkhydrat und Zement besteht.